

<<矿石及有色金属分析手册>>

图书基本信息

书名：<<矿石及有色金属分析手册>>

13位ISBN编号：9787502407438

10位ISBN编号：750240743X

出版时间：1990-12

出版时间：冶金工业出版社

作者：北京矿冶研究总院分析室 编

页数：385

字数：732000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<矿石及有色金属分析手册>>

### 内容概要

本《手册》较详细地介绍了实用的矿石及有色金属分析方法，是分析检验人员的一本较系统的查阅书籍。

书中深入浅出地阐明了主要分析手段的基本原理与基础知识，系统地介绍了矿石中常见元素、稀有稀散元素及贵金属元素的化学分析法和光谱分析法，推荐了有色金属精矿及金属产品的最新标准分析方法，附录中收集了分析中常用数据及有色金属精矿等级和有色金属品号的新制订的技术条件。

本《手册》可供冶金厂矿、地质、环保部门和有关科研等单位从事分析工作的人员以及大、中专院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;矿石及有色金属分析手册&gt;&gt;

## 书籍目录

说明1 主要分析手段的基本原理与基础知识 1.1 重量法和滴定法 1.2 吸光光度法 1.3 电分析化学法 1.4 原子吸收光谱法 1.5 发射光谱法 1.6 ICP光谱法 1.7 X射线荧光光谱法 1.8 气相色谱法 1.9 分析误差和数据处理 主要参考文献2 矿石中常见元素化学分析 2.1 铜的测定 2.2 铅的测定 2.3 锌的测定 2.4 镍的测定 2.5 钴的测定 2.6 钨的测定 2.7 锡的测定 2.8 钼的测定 2.9 铋的测定 2.10 铊的测定 2.11 镉的测定 2.12 汞的测定 2.13 铁的测定 2.14 金属铁与亚铁的测定 2.15 锰的测定 2.16 铬的测定 2.17 钒的测定 2.18 钛的测定 2.19 磷的测定 2.20 砷的测定 2.21 二氧化硅的测定 2.22 三氧化二铝的测定 2.23 氧化钙及氧化镁的测定 2.24 钡的测定 2.25 氧化钾和氧化钠的测定 2.26 硫的测定 2.27 碳的测定 2.28 氟的测定 2.29 氟化钙的测定 2.30 水分的测定 2.31 烧失量的测定3 矿石中稀有稀散元素化学分析 3.1 锂、铷和铯的测定 3.2 铍的测定 3.3 锆(铪)的测定 3.4 铀的测定 3.5 钍的测定 3.6 铌、钽的测定 3.7 稀土总量的测定 3.8 镓的测定 3.9 铟的测定 3.10 锗的测定 3.11 铊的测定 3.12 硒的测定 3.13 碲的测定 3.14 铼的测定4 矿石中贵金属化学分析 4.1 矿石中贵金属的火试金法富集 4.2 试金合粒中金、银的测定 4.3 试金合粒中金、铂、钯的测定 4.4 矿石中金的测定 4.5 矿石中银的测定 4.6 矿石中铂、钯的测定 4.7 矿石中铑、铱的测定 4.8 矿石中 $\rho$ 、 $\gamma$ 的测定5 有色金属精矿化学分析 5.1 铜精矿 5.2 铅精矿 5.3 锌精矿 5.4 锡精矿 5.5 铋精矿 5.6 镍精矿 5.7 钨精矿 5.8 钼精矿 6 有色金属化学分析 6.1 镍 6.2 钴 6.3 铜 6.4 铅 6.5 锌 6.6 锡 6.7 镉 6.8 铋 6.9 铊 6.10 金 6.11 银7 光谱分析 7.1 有色金属光谱定量分析法 7.2 矿石光谱定量分析法 7.3 ICP光谱法 7.4 光谱定性分析法 7.5 X射线荧光光谱法附录 1 水的净化及几种试剂的提纯 2 一些特殊实验用品的制备 3 铂器皿使用规则 4 玻璃器皿的洗涤 5 玻璃量器的允许误差及校正 6 常用熔剂性质、用量及应用范围 7 物体高温的估测 8 常用酸、氨水的密度和浓度 9 常用有机溶剂的物理常数 10 金属氢氧化物沉淀pH值 11 pH标准溶液 12 酸碱指示剂 13 混合酸碱指示剂 14 氧化-还原指示剂 15 常用氧化还原剂电位序列 16 阳离子的掩蔽剂 17 国产常用离子交换树脂主要性能 18 巯基棉分离富集某些金属离子的条件 19 常见氨羧络合剂络合物的lgK值 20 光度分析测定波长的选择范围 21 原子吸收光谱测定中常用抑制和消除干扰的试剂 22 火焰原子吸收光谱分析常用谱线 23 火焰原子吸收光谱仪性能的判断和要求 24 标准筛目 25 有色金属产品品号规定 26 有色金属精矿等级规定

<<矿石及有色金属分析手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>